



8349TFM-B tepelné lepidlo

MG Chemicals Ltd - CZE

Verze Ne: A-2.00

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 07/03/2022

Datum revize: 06/06/2022

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------------------|--|
| Identifikace látky nebo přípravku | 8349TFM-B |
| Synonyma | SDS Code: 8349TFM-Part B; 8349TFM-25ML, 8349TFM-50ML UFI:3GQ0-G0G5-G00R-QK4A |
| Jiný způsob identifikace | tepelné lepidlo |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|---|----------------------------------|
| Příslušná určená použití látky nebo směsi | Tepelně vodivá lepicí pryskyřice |
| Používá Nedoporučované | Neaplikovatelný |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| Název společnosti | MG Chemicals Ltd - CZE | MG Chemicals (Head office) |
|-------------------|---|--|
| Adresa | Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta | 1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada |
| Telefon | Nedostupný | +(1) 800-340-0772 |
| Fax | Nedostupný | +(1) 800-340-0773 |
| Webové stránky | Nedostupný | www.mgchemicals.com |
| Email | sales@mgchemicals.com | Info@mgchemicals.com |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|--|--|
| Sdružení / Organizace | Verisk 3E (přístupový kód: 335388) |
| Telefon pro nouzový stav | +(1) 760 476 3961 |
| Další telefonní čísla tísňového volání | Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, ČR telefon nepřetržitě 224 91 92 93, 224 91 54 02, nebo (pouze ve dne 224 91 45 75) |

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

| | |
|--|---|
| Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1] | H318 - Vážné poškození očí Kategorie 1, H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1 |
| Legenda: | 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nataženy od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI |

2.2. Prvky označení

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | |
| Signální slovo | Nebezpečí |

Nebezpečnosti (y)

| | |
|------|---------------------------------------|
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

8349TFM-B tepelné lepidlo

| | |
|------|--|
| P280 | Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít. |
| P261 | Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo |
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

| | |
|----------------|---|
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/první pomocník |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

| | |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy. |
|------|---|

2.3. Další nebezpečnost

Požití může způsobit poškození zdraví*.

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu*.

Pri styku s ocima může způsobit vážné poškození*.

Látka potenciálně způsobující při vdechování senzibilici*.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

3.2. Směsi

| 1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne | % [Hmotnost] | Jméno | Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny | SCL / M-Faktor | Nanoforma částic Charakteristika |
|---|-----------------|--|--|----------------|--|
| 1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nedostupný 4.není k dispozici | 53 | <u>ALUMINIUM-HYDROXID</u> | Podráždění očí Kategorie 2; H319 [1] | Nedostupný | Nedostupný |
| 1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nedostupný 4.není k dispozici | 15 | <u>GAMA-OXID HLINITÝ</u> | Neaplikovatelný | Nedostupný | Nedostupný |
| 1.100-51-6 2.202-859-9 3.603-057-00-5 4.není k dispozici | 3 | <u>benzylalkohol</u> | Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 4; H302, H332 [2] | Nedostupný | Nedostupný |
| 1.135108-88-2 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.není k dispozici | 3 | <u>formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated</u> | Metal koroze Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Vážné poškození očí Kategorie 1; H290, H302, H314, H318 [1] | Nedostupný | Nedostupný |
| 1.109-55-7 2.203-680-9 3.612-061-00-6 4.není k dispozici | 2 | <u>N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan</u> | Hořlavá kapalina a páry., Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H226, H302, H314, H317 [2] | Nedostupný | Nedostupný |
| 1.70700-21-9 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.není k dispozici | 1 | <u>monomethyl phosphate ethoxylated</u> | Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Vážné poškození očí Kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H315, H318, H413 [1] | Nedostupný | Nedostupný |
| 1.1761-71-3 2.217-168-8 3.Nedostupný 4.není k dispozici | 0.2 | <u>4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)</u> | Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1A, Vážné poškození očí Kategorie 1, Senzibilizace kůže Kategorie 1, STOT - RE kategorie 2, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2; H302, H314, H318, H317, H373, H411 [1] | Nedostupný | Nedostupný |

8349TFM-B tepelné lepidlo

| 1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne | % [Hmotnost] | Jméno | Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny | SCL / M-Faktor | Nanoforma částic Charakteristika |
|---|-----------------|--|---|--|--|
| 1.108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.není k dispozici | 0,2 | <u>fenol: karbolová kyselina</u> * - | Akutní toxicita (orální) Kategorie 3, Akutní toxicita (dermální) Kategorie 3, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 3, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 2, STOT - RE kategorie 2; H301, H311, H331, H314, H341, H373 [2] | * Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % | Nedostupný |
| Legenda: 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažené od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém | | | | | |

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|-----------------------|---|
| Kontakt s okem | Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě podržte víčko zvednuté a vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Pokračujte ve vymývání dokud nedostanete pokyn z Centra jedů nebo od lékaře nebo minimálně po 15 minutách. Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba. |
| Styk s kůží | Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Vdechování | Vdechnete-li dýmy nebo spodiny opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná. |
| Požítí | Při požití Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhledejte lékařskou pomoc. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|--------------------------------|---|
| Požární nekompatibilita | Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení |
|--------------------------------|---|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|---------------------------------|--|
| Boj proti požárům | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. ▶ Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj. ▶ Všechny prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. ▶ Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa. ▶ Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou. ▶ Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké. ▶ Z bezpečného místa chladte vodou ohni vystavené kontejnery. ▶ Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty. |
| Nebezpečí Požáru/Exploze | Hořlavý. Při vystavení teplu nebo ohni představují mírné požární riziko. Zahřívání může vyvolat rozpínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru. Při spalování může uvolňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO). |

8349TFM-B tepelné lepidlo

| | |
|--|--|
| | <p>Může uvolňovat štiplavé dýmy. Mlhy obsahující hořlavinu mohou být výbušné. Spalné produkty jsou: oxid uhličitý (CO₂) Oxidy kovů Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty. Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy.</p> |
|--|--|

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|----------------------|--|
| Menší Rozlití | <p>Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Okamžitě uklidte vše co vyteklo. Vyhněte se vdechování par a styku s kůží a očima. Kontrolujte osobní kontakt používáním ochranných prostředků. Zadržte a absorbujte vytékající obsah pískem, hlinou, inertním materiálem nebo vermikulitem. Vytřete. Umístěte v označeném kontejneru, vhodném pro likvidaci odpadu.</p> |
| VĚTŠÍ ROZLITÍ | <p>Střední nebezpečí. Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci. Zastavte únik, pouze je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Absorbujte zbytky produktu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných označených kontejnerů pro následnou likvidaci. Omyjte plochu a zabraňte vytečení do drenáží. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.</p> |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | |
|---------------------------|--|
| BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ | <p>Vyklidte plochu a postavte se po větru. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranné oblečení. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. Nevstupujte do uzavřených prostor aniž byste před tím ověřili kvalitu vzduchu. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zabraňte styku s neslučitelnými látkami. Při zacházení nejezte, nepijte ani nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p> <p>▶ ZAMEZTE kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou</p> |
| Požárů a výbuchů, | Viz bod 5 |
| Další informace | |

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

| | |
|---------------------------------------|---|
| Vhodný obal | <p>Kovová nádoba nebo sud. Balení jak je doporučeno výrobcem. Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají.</p> |
| NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ | <p>Vyhnete se reakci a oxidačními činidly</p> |

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

8349TFM-B tepelné lepidlo

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| Složka | DNELs Expozice vzor Worker | PNECs příhrádka |
|---|--|---|
| ALUMINIUM-HYDROXID | inhalace 10.76 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 10.76 mg/m ³ (Místní, chronická) ústní 4.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * | Nedostupný |
| GAMA-OXID HLINITÝ | kožní 0.84 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 3 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 3 mg/m ³ (Místní, chronická) kožní 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.75 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 1.32 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.75 mg/m ³ (Místní, chronická) * | 74.9 µg/L (Voda (Fresh)) 20 mg/L (STP) |
| benzylalkohol | kožní 8 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 22 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 40 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 110 mg/m ³ (Systémové, akutní) kožní 4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 5.4 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * kožní 20 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) * inhalace 27 mg/m ³ (Systémové, akutní) * ústní 20 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) * | 1 mg/L (Voda (Fresh)) 0.1 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 2.3 mg/L (Voda (Marine)) 5.27 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.527 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.456 mg/kg soil dw (půda) 39 mg/L (STP) |
| formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated | kožní 2 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 0.2 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 6 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 2 mg/m ³ (Systémové, akutní) | 0.015 mg/L (Voda (Fresh)) 0.002 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.15 mg/L (Voda (Marine)) 15 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 1.5 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.8 mg/kg soil dw (půda) 1.9 mg/L (STP) |
| N, N-dimethylpropan- 1,3-diamin; N, N-dimethyl- 1,3-diaminopropan | inhalace 1.2 mg/m ³ (Systémové, chronické) | 0.073 mg/L (Voda (Fresh)) 0.007 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.34 mg/L (Voda (Marine)) 0.735 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.073 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.104 mg/kg soil dw (půda) 10 mg/L (STP) |
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | kožní 0.1 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 0.9 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 0.06 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.21 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 0.06 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * | 0.08 mg/L (Voda (Fresh)) 0.008 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.08 mg/L (Voda (Marine)) 14.6 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 1.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 4.56 mg/kg soil dw (půda) 3.2 mg/L (STP) 0.556 mg/kg food (ústní) |
| fenol; karbolová kyselina | kožní 1.23 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 8 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 16 mg/m ³ (Místní, akutní) kožní 0.4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 1.32 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 0.4 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * | 0.008 mg/L (Voda (Fresh)) 0.001 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.031 mg/L (Voda (Marine)) 0.091 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.009 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.136 mg/kg soil dw (půda) 2.1 mg/L (STP) |

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍŠAD

| Zdroj | Složka | Jméno látky | Časově vážený průměr (TWA) | STEL | Vrchol | Poznámky |
|--|---------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem | GAMA-OXID HLINITÝ | hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃) | 10.0 mg/m ³ | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |
| Expoziční limity v České republice - Prachy převážně s fibrogenním účinkem | GAMA-OXID HLINITÝ | gama-oxid hlinitý - pro respirabilní frakci | 0.1 mg/m ³ | Nedostupný | Nedostupný | a) Fr = 100 % b) |
| Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P) | benzylalkohol | benzylalkohol | 40 mg/m ³ | 80 mg/m ³ | Nedostupný | Nedostupný |
| EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs) | fenol; karbolová kyselina | Phenol | 2 ppm / 8 mg/m ³ | 16 mg/m ³ / 4 ppm | Nedostupný | skin |
| Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P) | fenol; karbolová kyselina | fenol | 7.5 mg/m ³ | 15 mg/m ³ | Nedostupný | D, I, B |

Nouzové limity

| Složka | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| ALUMINIUM-HYDROXID | 8.7 mg/m ³ | 73 mg/m ³ | 440 mg/m ³ |

8349TFM-B tepelné lepidlo

| Složka | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| GAMA-OXID HLINITÝ | 15 mg/m ³ | 170 mg/m ³ | 990 mg/m ³ |
| benzylalkohol | 30 ppm | 52 ppm | 740 ppm |
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | 1.2 ppm | 13 ppm | 89 ppm |
| fenol; karbolová kyselina | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

| Složka | původní IDLH | revidované IDLH |
|---|--------------|-----------------|
| ALUMINIUM-HYDROXID | Nedostupný | Nedostupný |
| GAMA-OXID HLINITÝ | Nedostupný | Nedostupný |
| benzylalkohol | Nedostupný | Nedostupný |
| formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated | Nedostupný | Nedostupný |
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | Nedostupný | Nedostupný |
| monomethyl phosphate ethoxylated | Nedostupný | Nedostupný |
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | Nedostupný | Nedostupný |
| fenol; karbolová kyselina | 250 ppm | Nedostupný |

Occupational Banding expozice

| Složka | Pracovní expozice Pásmo Rating | Pracovní expozice pásmo Limit |
|---|--------------------------------|-------------------------------|
| ALUMINIUM-HYDROXID | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated | E | ≤ 0.1 ppm |
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | E | ≤ 0.1 ppm |
| monomethyl phosphate ethoxylated | E | ≤ 0.1 ppm |
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | E | ≤ 0.1 ppm |

Poznámky:

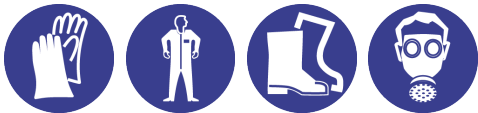
Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.

Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| 8.2.1. Vhodné technické kontroly | Místní odvádění splodin je většinou nezbytné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Respirátor s přiváděným vzduchem může být požadován za některých okolností. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Schválený respirátor s uzavřeným okruhem (SCBA) může být požadován za některých situací. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek. | |
| | Typ nečistot: | Rychlost vzduchu: |
| | Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| | aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | |
| mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | |
| Rozsah příslušných hodnot závisí na: | | |
| Dolní mez rozsahu | Horní mez rozsahu | |
| 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním | 1: Neklidné proudění v místnosti | |
| 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné | 2: Nečistoty o vysoké toxicitě | |
| 3: Nepravdělná, nízká produkce. | 3: Vysoká produkce, silně užívaný | |
| 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu | 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání | |
| Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více . | | |

8349TFM-B tepelné lepidlo

| | |
|------------------------|---|
| 8.2.2. Osobní ochrana |  |
| Ochrana očí a obličeje | Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky. |
| Ochrana kůže | Viz Ochrana rukou pod |
| Ochrana rukou / nohou | Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy. POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší od výrobce k výrobcu. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Přesný Doba průniku látek musí být získán od výrobce ochranných rukavic and.has je třeba dodržovat při vytváření konečné rozhodnutí. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 nebo vnitrostátní ekvivalent). · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti > 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti > 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti < 20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nejvhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobné, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická (stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. |
| Osobní ochrana | Ostatní viz níže ochranu |
| Jiné ochranné | Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí. |

Doporučeným materiálem (y)

INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

8349TFM-B tepelné lepidlo

| Materiál | CPI |
|-------------------|-----|
| BUTYL | A |
| BUTYL/NEOPRENE | C |
| NAT+NEOPR+NITRILE | C |
| NATURAL RUBBER | C |
| NATURAL+NEOPRENE | C |
| NEOPRENE | C |
| NEOPRENE/NATURAL | C |
| NITRILE | C |
| PE/EVAL/PE | C |
| PVA | C |
| PVC | C |
| TEFLON | C |
| VITON | C |
| VITON/NEOPRENE | C |

Ochrana dýchacích cest

Filter typu A dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zaměřenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucíťený pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně neseď dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zvaženo.

- ▶ Jestliže pro případnou expozici látky není zajištěna preventivní a důsledná kontrola nebo jiné opatření, může být nutné užití respirátorů.
- ▶ Rozhodnutí, zda je nutné užití respirátorů, by mělo být založeno na odborném úsudku, vycházejícího ze znalostí o toxicitě, koncentraci a druhu expozice dané látky v okolí samotného pracovníka – je nutné zajistit, aby pracovníci nebyli vystaveni vysoké teplotě, která může způsobit stres nebo jiný problém v důsledku použití ochranných prostředků (možností je použití kyslíkové masky, která kryje celý obličej).
- ▶ Pokud existují publikované limity pro okolní expozici dané látky, mohou být použity pro pomoc při určování vhodnosti zvolené ochrany dýchacích cest. Ty mohou být požadovány vládním nařízením nebo doporučeny prodejcem.
- ▶ Certifikované respirátory pro ochranu zaměstnanců před vdechováním částic budou užitečné a součástí kompletního programu pro ochranu dýchacích cest, jsou-li správně zvoleny a testovány.
- ▶ Dojde-li ke značnému zvýšení množství prachu ve vzduchu, použijte schválené kyslíkové masky.
- ▶ Snažte se vyhnout vytváření podmínek pro vznik prachu.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

8349TFM-B tepelné lepidlo

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|---|------------|
| Vzhled | tmavý | | |
| Fyzikální stav | kapalina | Relativní hustota (voda= 1) | 1.74 |
| VÚNĚ | nepatrný | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Nedostupný |
| Prahová hodnota zápachu | Nedostupný | Teplota samovznícení (°C) | 203 |
| pH (jako dodané) | Nedostupný | teplota rozkladu | Nedostupný |
| Bod tání / tuhnutí (° C) | Nedostupný | Viskozita (cSt) | >20.5 |
| Počáteční bod varu a varu (° C) | Nedostupný | Molekulová váha (g/mol) | Nedostupný |
| Bod vzplanutí (°C) | 96 | Chuť | Nedostupný |
| Rychlost odpařování | Nedostupný | Výbušné vlastnosti | Nedostupný |
| Hořlavost | Neaplikovatelný | Oxidační vlastnosti | Nedostupný |
| Horní mez výbuchu (%) | Nedostupný | Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m) | Nedostupný |
| Spodní mez výbušnosti (%) | Nedostupný | Těkavá složka (%obj) | Nedostupný |
| Tlak par (kPa) | Nedostupný | Třída plynů | Nedostupný |
| Rozpustnost ve vodě | nesmisitelný | pH ve formě roztoku (Nedostupný%) | Nedostupný |
| Hustota par (vzduch = 1) | Nedostupný | VOC g/L | Nedostupný |
| nanofорма rozpustnost | Nedostupný | Nanofорма částic Charakteristika | Nedostupný |
| Velikost částic | Nedostupný | | |

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

| | |
|--|---|
| 10.1.Reaktivita | Viz kapitola 7.2 |
| 10.2. Chemická stabilita | Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Viz kapitola 7.2 |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Viz kapitola 7.2 |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Viz kapitola 7.2 |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Viz bod 5.3 |

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|-------------|---|
| Vdechnuto | Látka nemá ani nepříznivé účinky na zdraví ani nevyvolává podráždění dýchacího systému po vdechování (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně byly vyvolány nepříznivé systemické účinky po expozici zvířat minimálně jednou další cestou a tak musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí. |
| Požítí | Nechtené požití látky může poškodit zdraví jednotlivce. Akutní toxické odpovědi na hliník jsou omezeny na jako rozpustné formy. |
| Styk s kůží | Kapalina se může mísit s tuky nebo oleji a může odmašťovat pokožku, to vyvolává kožní reakci, popsanou jako nealergická kontaktní dermatitida. Podle EC Directives není pravděpodobné, že by látka vyvolala dráždivou dermatitidu. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna. |
| Okem | Při nanesení do oka, vyvolává tato látka prudké poškození oka. |

8349TFM-B tepelné lepidlo

Chronický

Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.
Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací.
Pro předpoklad, že expozice této látce způsobuje genetické defekty, které mohou být zděděny, existuje na základě experimentů a dalších informací dostatek důkazů.

Existuje dostatek důkazů pro podezření, že tato látka přímo snižuje plodnost.

Expozice vysokým dávkám hliníku je spojována s degenerativním onemocněním mozku - Alzheimerovou chorobou.

Proloužený nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat vysychání spojené s praskáním, podráždění a pravděpodobně následnou dermatitidu.

| | | |
|---|--|---|
| 8349TFM-B tepelné lepidlo | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Nedostupný | Nedostupný |
| ALUMINIUM-HYDROXID | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Inhalace(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[1] | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| | Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| GAMA-OXID HLINITÝ | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Inhalace(Rat) LC50; >2.3 mg/l4h ^[1] | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| | Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| benzylalkohol | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Inhalace(Rat) LC50; >4.178 mg/L4h ^[1] | Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE |
| | Kůži (králík) LD50: 2000 mg/kg ^[2] | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| | Orální(Rat) LD50; 1230 mg/kg ^[2] | Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1] |
| | | Skin (man): 16 mg/48h-mild Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild |
| formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Kůži (králík) LD50: >1000 mg/kg ^[1] Orální(Rat) LD50; >50<300 mg/kg ^[1] | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Inhalace(Rat) LC50; >4.31 mg/l4h ^[2] | Eye (rabbit): 5 mg - moderate |
| | Kůži (potkan) LD50: >400<2000 mg/kg ^[1] | Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1] |
| | Orální(Rat) LD50; 377.1 mg/kg ^[1] | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevratné poškození) ^[1] Skin (rabbit): 0.1 mg/24h - open |
| monomethyl phosphate ethoxylated | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Nedostupný | Nedostupný |
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Inhalace(myš) LC50; 0.4 mg/l4h ^[2] | Eye (rabbit): 10uL./24h SEVERE |
| | Kůži (králík) LD50: >1000 mg/kg ^[1] | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| | Orální(Rat) LD50; 350 mg/kg ^[1] | Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevratné poškození) ^[1] Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1] Skin (rabbit): SEVERE Corrosive ** |
| fenol; karbolová kyselina | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Inhalace(myš) LC50; 0.177 mg/L4h ^[2] | Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild |
| | Kůži (králík) LD50: 850 mg/kg ^[2] | Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE |
| | Orální(Rat) LD50; 317 mg/kg ^[2] | Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE |

Legenda:

1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

8349TFM-B tepelné lepidlo

| | |
|--|--|
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | Materiál může být středně dráždivý pro oči, to způsobuje zánícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek. Látka může vyvolat podráždění dýchacího systému, to může vést k poškození plic a snížení funkci plic. |
| FENOL; KARBOLOVÁ KYSELINA | Materiál může být prudce dráždivý pro oči, to způsobuje silné zánícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek. Při prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat prudké podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže. Opakované expozice může vést ke vzniku puchýru. |
| 8349TFM-B tepelné lepidlo & BENZYLALKOHOL & N, N-DIMETHYLPROPAN-1,3-DIAMIN; N, N-DIMETHYL-1,3-DIAMINOPROPAN & 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projeví jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilizačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilizujícím potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob. |
| ALUMINIUM-HYDROXID & GAMA-OXID HLINITÝ & FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED | Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší. |
| BENZYLALKOHOL & 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže. |
| FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED & N, N-DIMETHYLPROPAN-1,3-DIAMIN; N, N-DIMETHYL-1,3-DIAMINOPROPAN & 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) & FENOL; KARBOLOVÁ KYSELINA | Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu. |

| | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| Akutní toxicita | ✗ | Karcinogenita | ✗ |
| Podráždění / poleptání kůže | ✓ | rozmnožovací | ✗ |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | ✓ | STOT - jednorázová expozice | ✗ |
| Respirační nebo kožní senzibilizace | ✓ | STOT - opakovaná expozice | ✗ |
| Mutagenita | ✗ | Nebezpečnost při vdechnutí | ✗ |

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

11.2.1. Endokrinní Properties rozvrat

Nedostupný

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

| 8349TFM-B tepelné lepidlo | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
|---------------------------|-------------|------------------------------|------------|------------|------------|
| | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

| ALUMINIUM-HYDROXID | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
|--------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|------------|-------|
| | LC50 | 96h | Ryba | 0.57mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | koryš | >0.065mg/l | 4 |
| | NOEC(ECx) | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | >100mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 0.46mg/l | 2 |

| GAMA-OXID HLINITÝ | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
|-------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------|
| | NOEC(ECx) | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | >100mg/l | 1 |
| | LC50 | 96h | Ryba | 0.078-0.108mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 0.2mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | koryš | 1.5mg/l | 2 |
| EC50 | 96h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 0.024mg/l | 2 | |

| benzylalkohol | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
|---------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|---------|-------|
| | NOEC(ECx) | 336h | Ryba | 5.1mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Ryba | 10mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 500mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | koryš | 230mg/l | 2 |

Pokračoval...

8349TFM-B tepelné lepidlo

| | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| | EC50 | 96h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 76.828mg/l | 2 | |
| formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj | |
| | EC10(ECx) | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 1.2mg/l | 2 | |
| | LC50 | 96h | Ryba | 63mg/l | 2 | |
| | EC50 | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 43.94mg/l | 2 | |
| | EC50 | 48h | korýš | 15.4mg/l | 2 | |
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj | |
| | NOEC(ECx) | 528h | korýš | 3.64mg/l | 2 | |
| | EC50 | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 30mg/l | 2 | |
| | LC50 | 96h | Ryba | 100mg/l | 1 | |
| | EC50 | 48h | korýš | 59.46mg/l | 2 | |
| monomethyl phosphate ethoxylated | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj | |
| | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | |
| | 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
| | | EC0(ECx) | 48h | korýš | 2.5mg/l | 2 |
| | | EC50 | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 140-200mg/l | 2 |
| LC50 | | 96h | Ryba | 68mg/l | 2 | |
| EC50 | | 48h | korýš | 6.84mg/l | 2 | |
| fenol; karbolová kyselina | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj | |
| | EC50(ECx) | 36h | Ryba | 0.008mg/L | 4 | |
| | EC50 | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 48.937-57.407mg/L | 4 | |
| | LC50 | 96h | Ryba | 2.809-5.554mg/L | 4 | |
| | EC50 | 48h | korýš | 3.1mg/l | 1 | |
| EC50 | 96h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 10.6mg/L | 4 | | |
| Legenda: | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data | | | | | |

Škodlivý pro vodní organismy.

Hliník se v životním prostředí vyskytuje ve formě silikátů, oxidů a hydroxidů, v kombinaci s dalšími prvky jako je sodík, fluor a komplexy arzenu s organickou hmotou. Okyselení půdy uvolňuje hliník do roztoku. Uvolnění hliníku kyselými dešti vede k tomu, že je hliník přijímán rostlinami.

Standardy Pitné Vody:

hliník: 200 ug/l (UK max.)

200 ug/l (WHO směrnice)

chlorid: 400 mg/l (UK max.)

250 mg/l (WHO směrnice)

fluorid: 1.5 mg/l (UK max.)

1.5 mg/l (WHO směrnice)

dušičnan: 50 mg/l (UK max.)

50 mg/l (WHO směrnice)

Směrnice pro půdu: nejsou k dispozici.

Standardy pro Kvalitu ovzduší: nejsou k dispozici.

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Složka | Perzistence: Voda/Půdní | Perzistence: Vzduch |
|---|--------------------------|----------------------------|
| benzylalkohol | NÍZKÝ | NÍZKÝ |
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | VYSOKÝ | VYSOKÝ |
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | VYSOKÝ | VYSOKÝ |
| fenol; karbolová kyselina | NÍZKÝ (poločas = 10 dny) | NÍZKÝ (poločas = 0.95 dny) |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Složka | bioakumulace |
|---------------|----------------------|
| benzylalkohol | NÍZKÝ (LogKOW = 1.1) |

8349TFM-B tepelné lepidlo

| Složka | bioakumulace |
|---|--------------------------|
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | NÍZKÝ (LogKOW = -0.4502) |
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | NÍZKÝ (LogKOW = 3.2649) |
| fenol; karbolová kyselina | NÍZKÝ (BCF = 17.5) |

12.4. Mobilita v půdě

| Složka | Mobilita |
|---|---------------------|
| benzylalkohol | NÍZKÝ (KOC = 15.66) |
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | NÍZKÝ (KOC = 73.36) |
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | NÍZKÝ (KOC = 672.4) |
| fenol; karbolová kyselina | NÍZKÝ (KOC = 268) |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| | P | B | T |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Příslušné údaje jsou k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici |
| PBT | ✘ | ✘ | ✘ |
| vPvB | ✘ | ✘ | ✘ |
| PBT splněny? | | | ne |
| vPvB | | | ne |

12.6. Endokrinní Properties rozvrat

Nedostupný

12.7. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|-----------------------------------|---|
| Katalog / balení likvidací | <p>Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu. Legislativa řeší požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Snížení ▶ Znovupoužití ▶ Recyklování ▶ Likvidaci (pokud není možno jinak) <p>Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem. Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě. Recyklujte obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.</p> |
| Odpady možnosti léčby | Nedostupný |
| Možnosti odpadních vod | Nedostupný |

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | | | | |
|--|--|-------|-----------------|-----------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | | | | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | | | | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Třída</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Podřiziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </tbody> </table> | Třída | Neaplikovatelný | Podřiziko | Neaplikovatelný |
| Třída | Neaplikovatelný | | | | |
| Podřiziko | Neaplikovatelný | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | | | | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | | | | |

8349TFM-B tepelné lepidlo

| | | |
|--|---------------------------|-----------------|
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Stanovení rizika (Kemler) | Neaplikovatelný |
| | Kod klasifikace | Neaplikovatelný |
| | Etiketa | Neaplikovatelný |
| | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | omezené množství | Neaplikovatelný |
| | Kód omezení tunelu | Neaplikovatelný |

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|--|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | ICAO/IATA-třída | Neaplikovatelný |
| | ICAO/IATA Subrisk | Neaplikovatelný |
| | ERG kod | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | Nákladní pouze Pokyny pro balení | Neaplikovatelný |
| | Cargo pouze Maximální ks / balení | Neaplikovatelný |
| | Osobní a nákladní Pokyny pro balení | Neaplikovatelný |
| | Osobní a nákladní Maximální ks / balení | Neaplikovatelný |
| | Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst | Neaplikovatelný |
| | Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack | Neaplikovatelný |

Převrva po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|-------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | IMDG-třída | Neaplikovatelný |
| | IMDG Subrisk | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | EMS-skupina | Neaplikovatelný |
| | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | Omezen, Mno stvı | Neaplikovatelný |

Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný |
| | | |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Kod klasifikace | Neaplikovatelný |
| | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | Omezen, Mno stvı | Neaplikovatelný |
| | Potřebné vybavení | Neaplikovatelný |
| | Požární kužele číslo | Neaplikovatelný |

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.8. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Identifikace látky nebo přípravku | Skupina |
|-----------------------------------|---------|

8349TFM-B tepelné lepidlo

| Identifikace látky nebo přípravku | Skupina |
|---|------------|
| ALUMINIUM-HYDROXID | Nedostupný |
| GAMA-OXID HLINITÝ | Nedostupný |
| benzylalkohol | Nedostupný |
| formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated | Nedostupný |
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | Nedostupný |
| monomethyl phosphate ethoxylated | Nedostupný |
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | Nedostupný |
| fenol; karbolová kyselina | Nedostupný |

14.9. Hromadná přeprava v souladu s ICG zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Typ lodě |
|---|------------|
| ALUMINIUM-HYDROXID | Nedostupný |
| GAMA-OXID HLINITÝ | Nedostupný |
| benzylalkohol | Nedostupný |
| formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated | Nedostupný |
| N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan | Nedostupný |
| monomethyl phosphate ethoxylated | Nedostupný |
| 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) | Nedostupný |
| fenol; karbolová kyselina | Nedostupný |

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

ALUMINIUM-HYDROXID se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

GAMA-OXID HLINITÝ se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Expoziční limity v České republice - Prachy převážně s fibrogenním účinkem

Expoziční limity v České republice - prachy převážně s nespecifickým účinkem
Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

benzylalkohol se nachází na následujícím seznamu regulací

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)

formaldehyd/ benzenamine, hydrogenated se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan se nachází na následujícím seznamu regulací

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

monomethyl phosphate ethoxylated se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN) se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

fenol; karbolová kyselina se nachází na následujícím seznamu regulací

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,

EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Evropský seznam oznámených chemických látek - ELINCS - 6. publikace - KOM (2003) 642, 29.10.2003

Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné - : Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75

Pokračoval...

8349TFM-B tepelné lepidlo

/ EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

| Chemické inventář | Status |
|---|---|
| Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití | Ne (monomethyl phosphate ethoxylated) |
| Canada - DSL | Ano |
| Canada - NDSL | Ne (ALUMINIUM-HYDROXID; GAMA-OXID HLINITÝ; benzylalkohol; formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; N, N-dimethyl-1,3-diaminopropan; monomethyl phosphate ethoxylated; 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)); fenol; karbolová kyselina) |
| China - IECSC | Ne (monomethyl phosphate ethoxylated) |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated) |
| Japan - ENCS | Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated) |
| Korea - KECI | Ne (monomethyl phosphate ethoxylated) |
| New Zealand - NZIoC | Ano |
| Philippines - PICCS | Ne (monomethyl phosphate ethoxylated) |
| USA - TSCA | Ano |
| Taiwan - TCSI | Ano |
| Mexico - INSQ | Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated; 4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)) |
| Vietnam - NCI | Ano |
| Rusko - FBEPH | Ne (formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated) |
| Legenda: | <i>Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.</i> |

ODDÍL 16 Další informace

| | |
|------------------------|------------|
| Datum revize | 06/06/2022 |
| počáteční datum | 07/03/2022 |

Kódy plný text rizika a nebezpečí

| | |
|-------------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H341 | Podezření na genetické poškození . |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

Další informace

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénář expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

Definice a zkratky

- ▶ PC—TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- ▶ PC—STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií

8349TFM-B tepelné lepidlo

- DSL: Kanadský národní seznam látek
- NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

Důvod pro změnu

A-2.00 - Úprava bezpečnostního listu